

# Übersichtsmatrix

Hilfsbetriebe- und Hauptstromleitungen

## Overview array

Auxiliaries and main power lines

Seite			94	97	100	103	106	109	112
Produkt			BETAtrens® 4 GKW-ENX EN 50264-3-1 1800 V M	BETAtrens® 4 GKW-ENX R 1800 V M	BETAtrens® 4 GKW-ENX C-flex R 1800 V MM S	BETAtrens® 4 GKW-ENX R FE 180 1800 V M	BETAtrens® 4 GKW-ENX FE180 C-flex R 1800 V MM S	BETAtrens® 9 GKW-ENX EN 50264-3-1 3600 V MM	BETAtrens® 9 GKW-ENX R 3600 V M
Einzeladerleitung			■	■		■			■
Mantelleitung								■	
Geschirmte Mantelleitung					■		■		
Anwendung	Fest verlegt		■	■	■	■	■	■	■
	Gelegentlich bewegt		■	■				■	■
	Bewegt								
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U	1800 / 3000 V	■	■	■	■	■		
		3600 / 6000 V						■	■
Vernetzung	Elektronen-Strahl		■	■	■	■	■	■	■
Maximale Leitertemperatur	20.000 h	+120 °C	■	■	■	■	■	■	■
Minimale Umgebungstemperatur	Fest verlegt	-60 °C							
		-50 °C	■	■	■			■	■
		-40 °C				■	■		
	Gelegentlich bewegt	-50 °C							
		-40 °C	■	■				■	■
	Bewegt	-40 °C							
Brandschutzeigenschaft	EN 45545-2		■	■	■	■	■	■	■
	EN 50264-1		■	■	■	■	■	■	■
	NFPA 130			■					■
	UN/ECE-R 118			■	■				
Materialeigenschaft	EN 50264-3-1		■	■	■	■	■	■	■
Normenübereinstimmung	1800 V / 3000 V	EN 50264-3-1	■	□	□	□	□		
	3600 V / 6000 V	EN 50264-3-1						■	□
Isolationserhalt	EN 50200					■	■		
	IEC 60331-11, -21					■	■		

	115	118	121	Page		
	BETAtrans® 9 GKW-ENX C-flex R 3600 V MM S	BETAtrans® 4 GKW-Axplus FM	BETAtrans® 4 GKW-Axplus C-flex FM	Product		
		■		Single core cable		
				Cables with sheath		
	■		■	Shielded cables with sheath		
	■	■	■	Fixed installed	Application	
		■	■	Occasionally moved		
		■	■	Moved		
		■	■	1800 / 3000 V	Voltage range	
	■			3600 / 6000 V		
	■	■	■	Electron-beam	Cross-linking	
	■	■	■	+120 °C	20,000 h	Maximum conductor temperature
		■	■	-60 °C	Fixed installed	Minimum ambient temperature
	■			-50 °C		
				-40 °C		
		■	■	-50 °C	Occasionally moved	
				-40 °C		
		■	■	-40 °C	Moved	
	■	■	■	EN 45545-2	Fire performance	
	■	■	■	EN 50264-1		
				NFPA 130		
				UN/ECE-R 118		
	■	■	■	EN 50264-3-1	Material properties	
		□	□	EN 50264-3-1	1800 V / 3000 V	Agreed standards
	□			EN 50264-3-1	3600 V / 6000 V	
				EN 50200	Circuit integrity	
				IEC 60331-11, -21		

- Gemäß Norm  
In accordance to standard
- Anlehnung an Norm  
Generally in accordance to standard